



# Alfombras

## CÓMO ESPECIFICAR UNA ALFOMBRA PARA USO COMERCIAL

---

### • ALFOMBRAS

---

Los siguientes factores son los más importantes en la determinación y especificación de una Alfombra para ambientes comerciales. Se consideran ambientes comerciales las oficinas, tiendas, aeropuertos o zonas con tránsito público, estén o no dentro de un área comercial.

- FIBRA O HILADO
- CONSTRUCCIÓN DEL TEJIDO
- PESO DEL HILADO
- SISTEMA DE TEÑIDO
- BASE SECUNDARIA DE LA ALFOMBRA
- TRATAMIENTOS POSTERIORES

---

### • FIBRA O HILADO

---

La fibra es la materia prima con la que se elabora el hilo. La más recomendable para uso comercial es la Fibra Sintética, que puede ser: a) Nylon, b) Polipropileno (Olefin).

**a. Nylon:** Es la mejor fibra por excelencia dada su elasticidad, durabilidad y mayor gama de colores, para la buena apariencia de la Alfombra. En pruebas de flamabilidad ofrece el mejor resultado, que la sitúa en Clase I. Al ser el Nylon una fibra con "memoria", resiste mejor los rigores naturales del mantenimiento, retornando a su estado original de apariencia con mayor éxito que cualquier otra fibra sintética. Por todas estas ventajas es más costosa.

**b. Polipropileno:** Tiene características propias de Anti-manchas ya que sólo se puede teñir en forma de masa (Solution Dyed). Esta fibra es menos resistente a las pruebas de flamabilidad, resultando ser clasificada como Clase II. La carta de colores es limitada a los producidos por el fabricante: no se pueden hacer colores especiales. Esta fibra tiene poca "memoria", es menos resistente al tráfico intenso y no vuelve, con eficiencia, a su apariencia original tras el mantenimiento prolongado. En vista de estas limitaciones, es la fibra más económica de las sintéticas.

---

### • CONSTRUCCIÓN DEL TEJIDO

---

Se refiere al tipo de construcción de la Alfombra, y se realiza de tres maneras:

**a. Pelo Cortado:** Ofrece apariencia más formal y de acabado mate. Es menos resistente en áreas de tránsito severo. Requiere mayor mantenimiento. Se recomienda para uso en hotelería y oficinas interiores donde se desean ambientes formales, como presidencias, gerencias, salas de conferencia, etc.

**b. Argollado (nudo):** Es la construcción más recomendable para áreas de alto tránsito comercial por ser la más resistente al uso y encubrir mejor el sucio, por lo tanto, requiere menos mantenimiento que el pelo cortado, para conservar su apariencia original.



# Alfombras

c. **Puntada Cortada (Tip Shear/PCU):** Es la combinación de los dos anteriores, muy requerida para hotelería. Ofrece buen nivel de elegancia, con la resistencia del argollado. También ofrece la posibilidad de diseño con textura, manteniendo un color uniforme. Requiere mantenimiento intermedio.

---

## • PESO DEL HILADO

---

Es el contenido en onzas/yarda<sup>2</sup> o gramos/metro<sup>2</sup>. Si todos los elementos de contenido y construcción son iguales, la mayor calidad está dada por el mayor peso de hilado. Los pesos más recomendables para áreas comerciales con alto tránsito son:

Alfombras en Rollo:

- Pelo Cortado:  $30 - 36 \text{ oz/y}^2 = 1020 - 1225 \text{ gr/m}^2$
- Argollado:  $24 - 26 \text{ oz/y}^2 = 820 - 880 \text{ gr/m}^2$

Baldosa Modular:

- Pelo Cortado:  $28 \text{ oz/y}^2 = 950 \text{ gr/m}^2$
- Argollado:  $20 - 24 \text{ oz/y}^2 = 680 - 820 \text{ gr/m}^2$

---

## • SISTEMA DE TEÑIDO

---

Implica el sistema en que la Alfombra es teñida con colorante. Este factor está directamente relacionado con la característica de Anti-manchas y mantenimiento. Los sistemas más utilizados son:

a. **Teñido en Baño (Piece Dyed):** Consiste en teñir la Alfombra después de tejida, en una barca abierta con agua caliente y colorante. Esta manera permite colores ilimitados, pero no ofrece ninguna característica Anti-manchas. El mantenimiento es más difícil, debido a que es

indispensable el uso de jabones muy suaves para la limpieza.

b. **Hilo Pre-teñido (Predyed Yarn):** Consiste en el teñido del hilado antes de tejer la Alfombra. Las dos maneras más utilizadas son:

1. **Teñido en Masa (Solution Dyed):** Consiste en que a la sustancia de fibra se le aplica el colorante antes de extraer. El color se incorpora cuando el material está en forma de líquido, pasando a formar parte indisoluble de la materia. Una vez teñido bajo este proceso, es muy resistente contra el desteñimiento causado por el sol o el tráfico intenso. También es más resistente al mantenimiento agresivo en áreas públicas.

2. **Teñido de Hilo (Skein Dyed):** El hilo ya procesado se tiñe en barca antes de tejer la Alfombra. Este proceso ofrece las mismas características de la Alfombra teñida después de tejer, es utilizado en Alfombras con diseños de más de tres colores.

---

## • BASE SECUNDARIA DE LA ALFOMBRA

---

Es el respaldo de la Alfombra.

En el caso de Alfombras en baldosas hay las siguientes:

a. **Ecworx TM:** Base 100% libre de PVC, compuesto termoplástico de poliolefina y una capa de refuerzo central de fibra de vidrio. Ofrece mayor durabilidad y estabilidad para el alto tránsito. La baldosa da mayor flexibilidad en el manejo del material, colocación en espacios ocupados y menor desperdicio.



# Alfombras

b. **ECOLOGIX TM:** Es una base espumada que ofrece amortiguación a la pisada. Incorpora todas las demás características de la base Ecoworx.

En el caso de rollo se ofrece:

a. **Classic Bac:** Es un yute sintético, es el más común por su resistencia a bacterias, y por su flexibilidad y adaptación a todo tipo de clima.

b. **Unitary:** Es una capa de látex puro aplicado en la fabricación de la Alfombra. Se ofrece en Alfombras de argollado, para aumentar el anclaje del tejido en nudos; evita el deshilache en las uniones y resiste mejor el pegado al piso en áreas abiertas muy grandes.

c. **CBPC:** Es una base sintética espumada la cual va incorporada a la Alfombra para ofrecer mayor amortiguación a la pisada. Es recomendable para ambientes donde se desea acolchonamiento y se requiere que la colocación sea totalmente pegada al piso.

---

## • TRATAMIENTOS POSTERIORES

---

Son todos aquellos tratamientos que se aplican a las Alfombras para proporcionarles beneficios que no poseen de manera propia:

a. **Química Anti-manchas:** Scotchgard, SSP (Shaw Soil Protection), etc.

b. **Protección Anti-microbial:** Flor Sept (Shaw Anti-microbial).

c. **Anti-estática:** Puede ser incorporada en la fibra a través de un filamento de carbón o aplicado posteriormente.

El siguiente punto de interés a tratar, consiste en distinguir cuándo se especifica Alfombras en Rollo y cuándo Alfombras en Baldosas:

a. **Alfombras en Baldosas:** Se debe especificar solo en los siguientes casos:

- Áreas de difícil acceso de rollos.
- Áreas de pisos flotantes donde se requiere acceso a los paneles del piso para mantenimiento de los cables, etc.
- Áreas donde se requiere redistribución del espacio cada corto tiempo.

**Ventajas:** Su construcción en baldosas permite el sustituir áreas pequeñas de Alfombra sin necesidad de modificar o estorbar al resto del área. Flexibilidad de diseño utilizando baldosas de distintos colores y modelos. Más fácil el almacenamiento de material de repuesto.

**Desventajas:** Más costoso en inversión inicial y posibilidad de uniones visibles.

b. **Alfombras en Rollo:** Recomendables para todas las necesidades menos las especificadas anteriormente.

**Ventajas:** Existe menor riesgo de juntas visibles. Mayor variedad y diseños. Es más económica.

**Desventajas:** No tiene la facilidad ni conveniencia del reemplazo de la baldosa.